

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тепловизор FLIR ONE Pro for iOS, INTERNATIONAL



Тепловизор FLIR ONE Pro for iOS, INTERNATIONAL - ИК-камера, присоединяемая к iPhone через разъем Apple Lightning, измеряет температуру до 400° С и способна выдерживать падения с высоты 1,8 метра. Устройство применяется для проверки систем электрообогрева, обнаружения утечек тепла в автомобильных двигателях и проникновения влаги. Может использоваться как для профессиональных исследований, так и для бытовых нужд. Устройство не тратит батарею телефона, т.к. заряжается отдельно.

Особенности

- Разрешение ИК-матрицы 160 × 120
- Разрешение камеры HD 1440 × 1080
- Опция экспонометра
- Синхронизация с Apple Watch
- Технология мультиспектральной съемки FLIR MSX

- Термочувствительность до
- Повышение термочувствительности и качества изображения VividIR
- Вес всего 36,5 г

Функциональные характеристики

Камера управляется приложением FLIR ONE, которое вы можете бесплатно скачать в App Store. Вы можете одновременно измерять температурные показания в 3 выбранных вами точках, находящихся в поле зрения FLIR ONE Pro iOS.

В корпус тепловизора Flir , кроме тепловизионной камеры, встроена также обычная цифровая. Вы можете проводить съемку в 3 режимах - реального изображения, тепловой карты, совмещенного изображения высокой четкости MSX.

Разрешение ИК-матрицы 19200 пикселей позволяет четко определять температурные параметры на мелких объектах, например, микросхемах размером 3 мм. Высокая термочувствительность до

Технология мультиспектрального динамического изображения “MSX” позволяет прибора объединять термограмму и высококонтрастным изображением с камеры, благодаря чему вы можете рассмотреть мельчайшие трещины в оконной раме. Расстояние фокусировки при использовании функции MSX от 0,3 м до бесконечности. Синхронизация с умными часами Apple Watch позволяет снимать показания в труднодоступных местах, а также участвовать в исследовании одновременно группе людей.

Специальной вращающейся ручкой вы можете регулировать выдвижение разъема FLIR OneFit до 4 мм, благодаря чему тепловизор будет всегда надежно прилегать к телефону, находящемуся даже в чехле.

Купить тепловизор FLIR ONE Pro for iOS, INTERNATIONAL, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

FLIR One Pro

Общие характеристики

Спецификации	MFi (iOS version), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233
Диапазон рабочих температур	0 °C – 35 °C
Температура хранения	-20 °C до 60 °C
Размер	68 мм x 34 мм x14 мм
Вес	36,5 г
Испытание на механический удар	Падение с высоты 1,8 м

Изображение

ИК и оптическая камеры с технологией MSX

Теплочувствительный датчик	Размер пикселя: 12 мкм; Спектральный диапазон: 8-14 мкм
ИК разрешение	160x120
Оптическое разрешение	1440x1080
Горизонтальное/вертикальное поле зрения	55° ± 1° / 43° ± 1°

Частота кадров	8,7 Гц
Фокус	Фиксированное фокусное расстояние от 15 см
	Измерение
Диапазон температур	-20 °C до 400 °C ±3°C или ±5% Процент различия между температурой окружающей среды и температурой визуализируемого трёхмерного пространства.
Точность	Применяется через 60 сек после запуска, когда устройство находится в температурном диапазоне от 15°C до 35°C и визуализируемое трёхмерное пространство находится в температурном диапазоне от 5°C до 120°C.
Тепловая чувствительность (MRDT)	150 mK
Установочные параметры излучения	Матовый: 95%, перламутровый: 80%, полуглянцевый: 60%, глянцевый: 30% отраженная фоновая температура 22°C
Затвор	Автоматический / ручной
Электропитание	
Время работы аккумуляторной батареи	1 час
Время заряда аккумуляторной батареи	40 мин.
	Интерфейсы
Видео	Штыревой разъём (iOS), штыревой micro USB разъём (Android)
Зарядка	Гнездо micro USB разъёма (5V / 1A)
	Приложение
Отображение / запись видеоизображений и неподвижных изображений (стоп-кадров)	1440x1080
Форматы файлов	Неподвижные изображения – радиометрический формат jpeg; Видеоизображения - MPEG-4 (формат файлов MOV (iOS), MP4 (Android))
Режимы записи	Видеозапись, стоп-кадр, замедленная, покадровая съёмка
Цветовые палитры	Серая, горячая, холодная, железо, радуга, контраст, Арктика, лава и цветовой круг
Точечный экспонометр	Выключен / °C/°F, Разрешение 0.1°C/0.1°F
Регулируемое по технологии MSX расстояние	От 0,3 м
Монитор заряда батареи	0 – 100%

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01